



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

**0 074 506**  
**A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: **82107571.0**

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>: **C 07 C 49/08, C 07 C 45/49,**  
**C 07 C 45/83, C 07 C 45/82,**  
**C 07 C 45/84, C 07 C 45/80**

⑰ Anmeldetag: **19.08.82**

⑲ Priorität: **11.09.81 DE 3136027**

⑳ Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT,**  
**Postfach 80 03 20, D-6230 Frankfurt/Main 80 (DE)**

㉑ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **23.03.83**  
**Patentblatt 83/12**

㉒ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL**

㉓ Erfinder: **Erpenbach, Heinz, Dr., Oberbuschweg 22,**  
**D-5000 Köln 50 (DE)**  
Erfinder: **Gehrman, Klaus, Dr.,**  
**Geschwister-Scholl-Strasse 32, D-5042 Erftstadt (DE)**  
Erfinder: **Lork, Winfried,**  
**Siegfried-von-Westerburg-Strasse 14, D-5042 Erftstadt**  
**(DE)**  
Erfinder: **Prinz, Peter, von Geyr-Ring 104, D-5030 Hürth**  
**(DE)**

㉔ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **01.06.83 Patentblatt 83/22**

㉕ Verfahren zur Abtrennung von Aceton aus Carbonylierungsgemischen.

㉖ Beim Verfahren zur Abtrennung von Aceton aus Reaktionsgemischen, welche bei der Umsetzung von Methylacetat und/oder Dimethylether mit Kohlenmonoxid und gegebenenfalls Wasserstoff in Gegenwart eines aus Carbonyl-Komplexen von Edelmetallen der Gruppe VIII des Periodensystems, Essigsäure, einer Organo-Phosphor- oder Organo-Stickstoff-Verbindung, Methyljodid und ggf. Verbindungen carbonylbildender Nichtedelmetalle bestehenden Katalysatorsystems erhalten wurden, unterzieht man das von der Katalysatorlösung abdestillierte Reaktionsgemisch, welches Essigsäureanhydrid, Essigsäure, Ethylidendiacetat, Methyljodid, Aceton und Methylacetat enthält, als solches oder nur seinen aus Methylacetat, Methyljodid und Aceton bestehenden Leichtsiederanteil ganz oder teilweise einer extractiven Destillation mit Essigsäure, wobei reines Methyljodid abdestilliert, während man aus dem Essigsäure-Extrakt ein Aceton/Methylacetat-Gemisch abdestilliert, dieses in bekannter Weise auf trennt und anschließend das Extraktionsmittel Essigsäure, gegebenenfalls nach Abtrennung der bei der Reaktion gebildeten Endprodukte Essigsäureanhydrid, Ethylidendiacetat und Essigsäure, wieder in die Extraktionsstufe zurückführt.

**EP 0 074 506 A3**



<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	--- FR-A-2 445 309 (HALCON RESEARCH AND DEVELOPMENT) * Ansprüche *	1	C 07 C 49/08 C 07 C 45/49 C 07 C 45/83 C 07 C 45/82 C 07 C 45/84 C 07 C 45/80
A	--- FR-A-2 152 768 (BASF) * Ansprüche *	1	
A	--- US-A-2 691 669 (S.W. WALKER) * Ansprüche *	1	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
			C 07 C 45/00 C 07 C 49/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>21-02-1983</b>	Prüfer <b>BONNEVALLE E.I.H.</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			